SOLUÇÕES PARA REFRIGERAÇÃO

SOLUCIONES PARA REFRIGERACION

R 404A

Linha de Produtos

Linea de Productos

A

B



R 404A



Produzidos pela Bristol nos Estados Unidos

Producidos por Bristol en los Estados Unidos

Refrigeração Comercial

Impulsionada pela visão Embraco "Ser em todos os mercados o fornecedor preferencial de soluções para refrigeração", a Embraco oferece a seus clientes uma gama de compressores para refrigeração anteriormente não disponível em sua linha.

São as linhas de compressores para refrigeração comercial Embraco Aspera A e B para aplicações com R 404A. As capacidades de refrigeração dos produtos vão de 4400 a 18100 Btu/h (LBP), e de 6610 a 32000 Btu/h (MBP).

Embraco Aspera: produtos fabricados dentro dos mais altos padrões de desempenho.

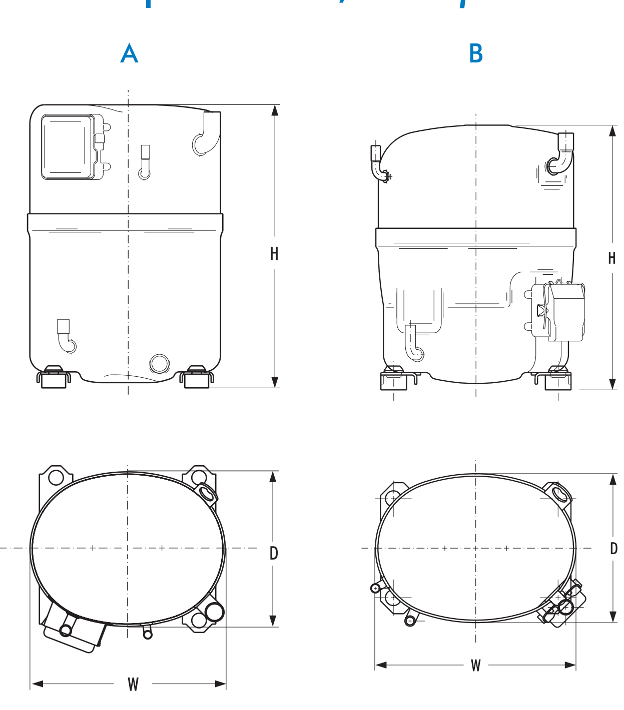
Refrigeración Comercial

Impulsada por la visión de Embraco "Ser en todos los mercados el proveedor preferencial de soluciones para refrigeración", Embraco ofrece a sus clientes una gama de compresores para refrigeración anteriormente no disponible en su línea.

Son las líneas de compresores para refrigeración comercial Embraco Aspera A y B para aplicaciones con R 404A. Las capacidades de refrigeración de los productos van de 4400 a 18100 Btu/h (LBP), y de 6610 a 32000 Btu/h (MBP).

Embraco Aspera: productos fabricados dentro de los más altos estándares de desempeño.

Compressores / *Compresores*



PASSADORES / *PASADORES*	COMPRESSORES / *COMPRESORES* A mm (pol/*pul*)	B mm (pol/*pul*)
MATERIAL / *MATERIAL*	Cobre / *Cobre*	Cobre / *Cobre*
S - SUCÇÃO / *SUCCIÓN*	19,0 (3/4)	15,9 (5/8)
D - DESCARGA / *DESCARGA*	12,7 (1/2)	9,5 (3/8)
P - PROCESSO / *PROCESO*	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)

LBP R404A

Dados de Produto / *Datos del Producto*

Hz	HP	Modelo	Voltagem / *Voltage* (V-Ph-Hz)	Capacidade Nominal / *Capacidad Nominal* @ ASHRAE			Relé de Partida / *Relay de Arranque*	Capacitor de Partida / *Capacitor de Arranque* (µF)	Capacitor de Funcionamento / *Capacitor de Marcha* (µF)	Dimensões / *Dimensiones* mm (polegadas / *pulgadas*)		
				Btu/h	W	kcal				H	W	D
50	1	L63B562DBDB	220/200-3-50	4500	1319	1134	N/A	N/A	N/A	327,81 (12,906)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	1	L63B562DBEB	380/415-3-50	4500	1319	1134	N/A	N/A	N/A	327,81 (12,906)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	1	L63B562BBKB**	220/240-1-50	4400	1289	1109	GE 3ARR3*3AV*	161-193/250	15/370	327,81 (12,906)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	1 1/4	L63B652DBDB	220/200-3-50	5200	1524	1310	N/A	N/A	N/A	327,81 (12,906)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	1 1/4	L63B652DBEB	380/415-3-50	5200	1524	1310	N/A	N/A	N/A	327,81 (12,906)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	2	L63B752DBDB	220/200-3-50	6350	1861	1600	N/A	N/A	N/A	327,81 (12,906)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	2	L63B752DBEB	380/415-3-50	6350	1861	1600	N/A	N/A	N/A	327,81 (12,906)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	3	L63A113DBLA	220/200-3-50	9000	2637	2268	N/A	N/A	N/A	378,61 (14,906)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	3	L63A113DBEA	380/415-3-50	8600	2520	2167	N/A	N/A	N/A	378,61 (14,906)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	3	L63A113BBKA	220/240-1-50	9200	2696	2318	GE 3ARR3*10AU*	161-193/250	25/440	378,61 (14,906)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	4	L63A183DBDA	220/200-3-50	15000	4395	3780	N/A	N/A	N/A	378,61 (14,906)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	4	L63A183DBEA	380/415-3-50	15000	4395	3780	N/A	N/A	N/A	378,61 (14,906)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	2	L63B752DBL	200/220-3-50	6100	1787	1537	N/A	N/A	N/A	327,81 (12,906)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	2	L63B752DBV	380/415-3-50	6100	1787	1537	N/A	N/A	N/A	327,81 (12,906)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	4	L63A183BBKA	220/240-1-50	14400	4220	3629	GE 3ARR3T4AA3	270-324/330V	35/440	416,71 (16,406)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
60	1	L63B562BBAB	115-1-60	5350	1568	1348	GE 3ARR3*25S*	189-227/250	20/370	327,81 (12,906)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	1	L63B562BBCB**	230/208-1-60	5350	1568	1348	GE 3ARR3*3V*	161-193/250	30/370	327,81 (12,906)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	1	L63B562DBD	230/208-3-60	5350	1568	1348	N/A	N/A	N/A	327,81 (12,906)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	1	L63B562DBEB	460-3-60	5350	1568	1348	N/A	N/A	N/A	327,81 (12,906)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	1 1/4	L63B652BBCB**	230/208-1-60	6200	1817	1562	GE 3ARR3*3V*	161-193/250	20/370	343,69 (13,531)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	1 1/4	L63B652DBDB	230/208-3-60	6200	1817	1562	N/A	N/A	N/A	327,81 (12,906)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	1 1/4	L63B652DBEB	460-3-60	6200	1817	1562	N/A	N/A	N/A	327,81 (12,906)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	2	L63B752BBCB**	230/208-1-60	7290	2136	1837	GE 3ARR3*3V*	30/370	161-193/250	343,69 (13,531)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	2	L63B752DBDB	230/208-3-60	7600	2227	1915	N/A	N/A	N/A	327,81 (12,906)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	2	L63B752DBEB	460-3-60	7600	2227	1915	N/A	N/A	N/A	327,81 (12,906)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	3	L63A113BBCA	230/208-1-60	10700	3135	2696	GE 3ARR3*26C*	161-193/250	20/440	378,61 (14,906)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	3	L63A113DBLA	230/200-3-60	10800	3165	2722	N/A	N/A	N/A	378,61 (14,906)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	3	L63A113DBEA	460-3-60	10800	3165	2722	N/A	N/A	N/A	378,61 (14,906)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	4	L63A183BBCA	230/208-1-60	18100	5304	4561	GE 3ARR3T4B3	216/259/330V	35/440	378,61 (14,906)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	4	L63A183DBDA	230/208-3-60	18000	5274	4536	N/A	N/A	N/A	378,61 (14,906)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	2	L63B752DBV**	460/380-3-60	7436	2179	1874	N/A	N/A	N/A	327,81 (12,906)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	2	L63B752DBL**	230/200-3-60	7250	2124	1827	N/A	N/A	N/A	327,81 (12,906)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	4	L63A183DBEA	460-3-60	18000	5274	4536	N/A	N/A	N/A	378,61 (14,906)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)

N/A - Não Aplicável / No Aplicable   ** **Em Desenvolvimento** / ** En fase de Desarrollo

CONDIÇÕES DE TESTE / *CONDICIONES DE PRUEBA*	LBP ASHRAE °C (°F)	MBP ASHRAE °C (°F)
Temperatura de Evaporação / *Evaporación*	-23,3 (-10)	-6,7 (20)
Temperatura de Condensação / *Condensación*	54,4 (130)	48,9 (120)
Temperatura Ambiente / *Ambiente*	32,2 (90)	35 (95)
Temperatura de Líquido / *Líquido*	32,2 (90)	48,9 (120)
Temperatura do Gás de Retorno / *del Gas de Retorno*	32,2 (90)	4,4 (40)



MBP R404A

Dados de Produto / *Datos del Producto*

Hz	HP	Modelo	Voltagem / *Voltage*	Capacidade Nominal / *Capacidad Nominal* @ ASHRAE			Relé de Partida / *Relay de Arranque*	Capacitor de Partida / *Capacitor de Arranque* (µF)	Capacitor de Funcionamento / *Capacitor de Marcha* (µF)	Dimensões / *Dimensiones* mm (polegadas / *pulgadas*)		
			(V-Ph-Hz)	Btu/h	W	kcal				H	W	D
50	1	M63B872BBKB	220/240-1-50	6610	1937	1666	GE 3ARR3*10AB*	145-175/250	25/370	327,81 (12,906)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	1	M63B982BBKB	220/240-1-50	7450	2183	1877	3ARR3*10AT*	145-175/250	25/370	327,81 (12,906)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	1 1/2	M63B123DBDB	220/230-3-50	10000	2930	2520	N/A	N/A	N/A	327,81 (12,906)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	1 1/2	M63B123BBKB	220/240-1-50	9450	2769	2381	GE 3ARR3*6AV*	125-145/250	25/370	343,69 (13,531)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	2	M63B153BBKB	220/240-1-50	12662	3710	3191	GE 3ARR3*6AV*	161-193/250	30/370	343,69 (13,531)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	2	M63B153DBEB	380/415-3-50	12315	3609	3103	N/A	N/A	N/A	343,69 (13,531)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	2	M63B153DBLB	220/200-3-50	12315	3609	3103	N/A	N/A	N/A	343,69 (13,531)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	2	M63B153DBV	380-415-3-50	12315	3609	3103	N/A	N/A	N/A	343,69 (13,531)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	2 1/4	M63B203BBKB	220/240-1-50	15945	4672	4018	3ARR3*10AV*	189-227/250	35/370	369,09 (14,531)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	2 1/4	M63B203DBDB	220/230-3-50	16000	4688	4032	N/A	N/A	N/A	343,69 (13,531)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	2 1/2	M63A243DBDA	220/230-3-50	20000	5860	5040	N/A	N/A	N/A	378,61 (14,906)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	2 1/2	M63A243DBEA	380/415-3-50	20000	5860	5040	N/A	N/A	N/A	378,61 (14,906)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	3	M63A273DBDA	220/230-3-50	22010	6449	5547	N/A	N/A	N/A	378,61 (14,906)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	3	M63A273DBEA	380/415-3-50	22770	6672	5738	N/A	N/A	N/A	378,61 (14,906)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	3	M63A273DBFA	500-3-50	20500	6007	5166	N/A	N/A	N/A	378,61 (14,906)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	3 1/2	M63A323DBDA	220/230-3-50	26700	7824	6728	N/A	N/A	N/A	416,71 (16,406)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	1 1/2	M63B123DBL	220/200-3-50	9875	2893	2488	N/A	N/A	N/A	343,69 (13,531)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	3 1/2	M63A323DBL**	200/220-3-50	25000	7326	6300	N/A	N/A	N/A	416,71 (16,406)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	3 1/2	M63A323DBV	380/415-3-50	25450	7457	6413	N/A	N/A	N/A	416,71 (16,406)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	2 1/2	M63A243DBV	380/415-3-50	19505	5715	4915	N/A	N/A	N/A	378,61 (14,906)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	2 1/2	M63A243DBL	220/200-3-50	18675	5472	4706	N/A	N/A	N/A	378,61 (14,906)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	3 1/2	M63A323DBEA	380/415-3-50	26700	7824	6728	N/A	N/A	N/A	416,71 (16,406)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
60	1	M63B872BBCB	230/208-1-60	8710	2552	2195	GE 3ARR3*3U*	145-175/250	25/370	327,81 (12,906)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	1	M63B982BBCB	230/208-1-60	9500	2784	2394	GE 3ARR3*3U*	145-175/250	25/370	327,81 (12,906)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	1 1/2	M63B123DBDB	230/208-3-60	12000	3516	3024	N/A	N/A	N/A	327,81 (12,906)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	1 1/2	M63B123BBCB	230/208-1-60	11740	3440	2958	GE 3ARR3*24T*	161-193/250	25/440	343,69 (13,531)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	2	M63B153BBCB	230/208-1-60	15555	4558	3920	GE 3ARR3*24T*	145-175/250	35/440	343,69 (13,531)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	2	M63B153DBEB	460-3-60	15110	4428	3808	N/A	N/A	N/A	343,69 (13,531)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	2	M63B153DBV	460-380-3-60	14500	4249	3654	N/A	N/A	N/A	343,69 (13,531)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	2	M63B153DBLB	230-200-3-60	15110	4428	3808	N/A	N/A	N/A	343,69 (13,531)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	2 1/4	M63B203BBCB	230/208-1-60	19600	5743	4939	GE 3ARR3*24T*	145-175/250	40/440	343,69 (13,531)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	2 1/4	M63B203DBDB	230/208-3-60	19200	5626	4838	N/A	N/A	N/A	343,69 (13,531)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	2 1/2	M63A243BBCA	230/208-1-60	24400	7150	6149	GE 3ARR3*4A*	189-277/330	35/440	378,61 (14,906)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	2 1/2	M63A243DBDA	230/208-3-60	24000	7033	6048	N/A	N/A	N/A	378,61 (14,906)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	2 1/2	M63A243DBEA	460-3-60	24000	7033	6048	N/A	N/A	N/A	378,61 (14,906)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	3	M63A273BBCA	230/208-1-60	26650	7809	6716	GE 3ARR3*4A*	189-227/330	35/440	378,61 (14,906)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	3	M63A273DBDA	230/208-3-60	26800	7853	6754	N/A	N/A	N/A	378,61 (14,906)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	3	M63A273DBEA	460-3-60	26650	7809	6716	N/A	N/A	N/A	378,61 (14,906)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	3	M63A273DBFA	575-3-60	26000	7619	6552	N/A	N/A	N/A	378,61 (14,906)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	3 1/2	M63A323BBCA	230/208-1-60	30180	8843	7605	GE 3ARR3*4A*	135-155/330	45/440	416,71 (16,406)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	3 1/2	M63A323DBDA	230/208-3-60	32000	9377	8064	N/A	N/A	N/A	416,71 (16,406)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	2 1/2	M63A243DBL	230/200-3-60	23780	6968	5993	N/A	N/A	N/A	378,61 (14,906)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	3 1/2	M63A323DBL	230/200-3-60	30000	8791	7560	N/A	N/A	N/A	416,71 (16,406)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	2 1/2	M63A243DBV	460/380-3-60	23780	6968	5993	N/A	N/A	N/A	378,61 (14,906)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	3 1/2	M63A323DBV	460/380-3-60	30000	8791	7560	N/A	N/A	N/A	416,71 (16,406)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)
	1 1/2	M63B123DBL	230/200-3-60	11800	3458	2974	N/A	N/A	N/A	343,69 (13,531)	247,65 (9,750)	184,15 (7,250)
	3 1/2	M63A323DBEA	460-3-60	32000	9377	8064	N/A	N/A	N/A	416,71 (16,406)	260,35 (10,250)	206,37 (8,125)

N/A - Não Aplicável / No Aplicable

**** Em Desenvolvimento** / ** En fase de Desarrollo



Denominação do Compressor / *Denominación del Compresor*

L 6 3 A 113 B B C A

- **A** — Dimensões da Base de Fixação - mm (pol) / Dimensiones de la Base de Fijación - mm (pul)
  - A = 190,5 (7,5) x 190,5 (7,5)
  - B = 121,9 (4,8) x 203,2 (8,0)
- **C** — Características Elétricas (V-Ph-Hz) / Características Eléctricas (V-Ph-Hz)
  - A = 115-1-60
  - B = 230-1-60
  - C = 230/208-1-60
  - D = 230/208-3-60 (220/200-3-50)
  - E = 460-3-60 (380/415-3-50)
  - F = 575-3-60 (500-3-50)
  - K = 220/240-1-50
  - L = 230/200-3-60 (220/200-3-50)
- **B** — Protetor de Motor / Protector del Motor
  - B = Protetor Interno / Protector Interno
- **B** — Tipo de Motor / Tipo de Motor
  - B = CSR Capacitor de Partida/Cap. de Funcion.
  - B = CSR Capacitor de Arranque / Cap. de Funcion.
  - D = Fase Al 3 - em toda linha / en toda línea
- **113** — Capacidade / Capacidad
  - 19 3 = 19.000 Btu/h, 24 4 = 240.000 Btu/h
- **A** — Família / Familia
  - A = Modelo A Recíproco / Modelo A Recíproco
  - B = Modelo B Recíproco / Modelo B Recíproco
- **3** — Geração / Generación
  - 3 = Quarta Geração - Modelo Padrão Básico
  - 3 = Cuarta Generación - Modelo Estándar Básico
- **6** — Tipo de Refrigerante / Tipo de Refrigerante
  - 6 = R 404A (SUVA HP62)
- **L** — Aplicação em Refrigeração / Aplicación en Refrigeración
  - M = Temperatura Média / Temperatura Média
  - L = Temperatura Baixa / Temperatura Baja


Brasil

Rui Barbosa, 1020 - Caixa Postal 91
89219-901 - Joinville - SC - Brasil
Fone/*Fono*: + 55 47 3441-2121
Fax: + 55 47 3441-2780


Itália

Via Buttigliera 6
10020 - Riva Presso Chieri (Turim) - Itália
Caixa Postal 151 - 10023 Chieri (TO)
Fone/*Fono*: + 39 011 943-7111
Fax: + 39 011 946-8377
+ 39 011 946-9950

Sales Office
Zona Industriale D1 - Via Fratelli Gambino, 7
10023 - Chieri (Turim) - Itália
Fone/*Fono*: + 39 011 940-5611
Fax: + 39 011 940-5656


Eslováquia

Odorinska Cesta, 2 - 052-01
Spišská Nová Ves - Eslováquia
Fone/*Fono*: + 42 153 417-2291
+ 42 153 417-2293
Fax: + 42 153 417-2299

Sales Office
Zona Industriale D1 - Via Fratelli Gambino, 7
10023 - Chieri (Turim) - Itália
Fone/*Fono*: + 39 011 940-5611
Fax: + 39 011 940-5656



E.U.A.

2800 Vista Ridge Drive NE
Suwanee, GA 30024-3510
Fone/*Fono*: +1 678 804-1337
Fax: +1 678 804-1338

México - Sales Office
Torre Alestra, Piso 3 - Office 373
Av. Lázaro Cárdenas 2321 Pte.
C. P. 66260 - San Pedro Garza García
Nuevo León - México
Fone/*Fono*: +52 81 1001-7102
Fax: +52 81 1001-7142



China

29 Yuhua Road
Area B of Beijing Tianzhu Airport Industrial Zone
101312 - Beijing - China
Fone/*Fono*: +86 10 8048-2255
Fax: +86 10 6725-6825



www.embraco.com





Sujeito a alteração sem prévio aviso. - Código 04018 - Data Setembro 2007 - Versão 00. / *Sujeto a alteración sin previo aviso. - Código 04018 - Fecha Septiembre 2007 - Versión 00.*